

OBRA: 62 - Projeto Centro de Eventos Hélio Anjos Ortiz

ENDEREÇO Rua Augustinho Abreu, esquina com Servidão, Monte Alegre - São Cristóvão do Sul - SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,23%

BDI Equipamentos:

BDI Diferenciado:

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI/SC 11/2023, SINAPI/SC 03/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ciro Fontana Surdi

ART:

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								7.236,27
1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	4813 - SINAPI/SC 11/2023	M2	2,88	250,00	22,23	305,58	880,07
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações. at_10/2018	99059 - SINAPI/SC 11/2023	M	61,00	85,25	22,23	104,20	6.356,20
2	INFRAESTRUTURA							
2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). at_06/2017	96522 - SINAPI/SC 11/2023	M3	23,54	168,73	22,23	206,24	4.854,89
2.2	(sapatas e peçoços) composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. at_11/2022	104488 - SINAPI/SC 11/2023	M3	5,15	1.612,88	22,23	1.971,42	10.152,81
2.3	(Vigas de baldrame) composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. at_11/2022	104488 - SINAPI/SC 11/2023	M3	5,34	887,14	22,23	1.084,35	5.790,43
2.4	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. at_08/2023	93382 - SINAPI/SC 11/2023	M3	18,62	27,48	22,23	33,59	625,45
3	SUPRAESTRUTURA							
								61.490,50

Ciro Fontana Surdi
Proj. Arquitet. e Eng. Civil
Proj. Arquitet. e Eng. Civil
Proj. Arquitet. e Eng. Civil
Proj. Arquitet. e Eng. Civil

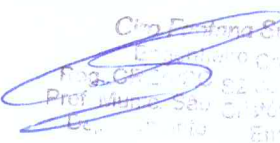
Ilse Amélia Leobet
Proj. Arquitet. e Eng. Civil
Proj. Arquitet. e Eng. Civil
Proj. Arquitet. e Eng. Civil

3.1	(pilares e vigas pavimento térreo) composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea. fck = 25 MPa. af_11/2022	104488 - SINAPI/SC 11/2023	M3		5,35	1.785,42	22,23	2.182,32	11.675,41
3.2	(pilares e vigas pavimento cobertura) composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea. fck = 25 MPa. af_11/2022	104488 - SINAPI/SC 11/2023	M3		13,69	1.785,42	22,23	2.182,32	29.875,96
3.3	(platabanda 01 e 02) composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea. fck = 25 MPa. af_11/2022	104488 - SINAPI/SC 11/2023	M3		6,72	1.785,42	22,23	2.182,32	14.665,19
3.4	(marquize) composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea. fck = 25 MPa. af_11/2022	104488 - SINAPI/SC 11/2023	M3		2,57	801,26	22,23	979,38	2.517,01
3.5	(marquize) impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. af_09/2023	98553 - SINAPI/SC 11/2023	M2		12,86	175,39	22,23	214,38	2.756,93
4	ALVENARIA								80.599,47
4.1	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	93187 - SINAPI/SC 11/2023	M		27,70	179,34	22,23	219,21	6.072,12
4.2	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93197 - SINAPI/SC 11/2023	M		18,30	174,42	22,23	213,19	3.901,38
4.3	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x40x40cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	101162 - SINAPI/SC 11/2023	M2		2,35	188,63	22,23	230,56	541,82
4.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco delgado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103334 - SINAPI/SC 11/2023	M2		291,03	169,97	22,23	207,75	60.461,48
4.5	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	102253 - SINAPI/SC 11/2023	M2		8,74	859,53	22,23	1.050,60	9.182,24
4.6	(floreira) alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco delgado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103334 - SINAPI/SC 11/2023	M2		2,12	169,97	22,23	207,75	440,43
5	COBERTURA								60.846,90
5.1	Fabricação e instalação de estrutura pontalada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	92566 - SINAPI/SC 11/2023	M2		26,90	37,84	22,23	46,25	1.244,12
5.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015	92616 - SINAPI/SC 11/2023	UN		11,00	2.528,48	22,23	3.090,56	33.996,16

Ciro Darci da Silva
 Engenheiro Civil
 Rua Cláudio, 100 - Fone: 3333-5009
 Prefeitura Municipal de São Cristóvão do Sul
 Departamento de Engenharia

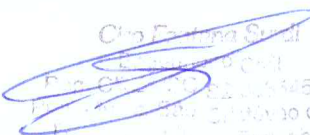
Projet
 Ilse Amélia Leobet
 Prefeita Municipal
 de São Cristóvão do Sul

5.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 96 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94229 - SINAPI/SC 11/2023	M	36,30	168,00	22,23	205,35	7.454,20
5.4	Furo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94231 - SINAPI/SC 11/2023	M	37,87	51,87	22,23	63,40	2.400,96
5.5	(pingadeira) chapim (furo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020	101979 - SINAPI/SC 11/2023	M	65,06	42,79	22,23	52,30	3.402,64
5.6	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94207 - SINAPI/SC 11/2023	M2	151,54	44,73	22,23	54,67	8.284,69
5.7	Cunheira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 11/2023	M	16,00	75,74	22,23	92,58	1.481,28
5.8	Condutor pluvial, PVC, circular, diametro entre 80 e 100 mm, para drenagem pluvial predial	12623 - SINAPI/SC 11/2023	M	51,40	41,11	22,23	50,25	2.582,85
6	REVESTIMENTO							63.471,08
6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	87878 - SINAPI/SC 11/2023	M2	208,65	5,36	22,23	6,55	1.366,66
6.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 11/2023	M2	208,65	59,03	22,23	72,15	15.054,10
6.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 11/2023	M2	208,65	42,62	22,23	52,09	10.868,58
6.4	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	87904 - SINAPI/SC 11/2023	M2	362,51	9,37	22,23	11,45	4.150,74
6.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 11/2023	M2	362,51	59,03	22,23	72,15	26.155,10
6.6	(emboço para receber porcelanato) emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 11/2023	M2	81,44	59,03	22,23	72,15	5.875,90
7	FORROS							15.627,69
7.1	Ferro em régua de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação. af_08/2023_ps	96485 - SINAPI/SC 11/2023	M2	150,19	78,40	22,23	95,83	14.392,71


 Ciro Roberto Simão
 Engenheiro Civil
 Profissional nº 02.00345-0-P
 Conselho de Engenharia do Sul
 Florianópolis


 Ilse Amélia Leobet
 Prefeita Municipal
 do São Cristóvão do Sul

7.2	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	96121 - SINAPI/SC 11/2023	M	79,42	12,72	22,23	15,55	1.234,98
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.978,53
8.1	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido sem necessidade de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	104477 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	153,27	22,23	187,34	374,68
8.2	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples e 1, 2 e 3 teclas, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	104473 - SINAPI/SC 11/2023	UN	6,00	187,78	22,23	229,52	1.377,12
8.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 11/2023	M	1.155,10	4,45	22,23	5,44	6.283,74
8.4	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+1 (10A/250V) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022	104475 - SINAPI/SC 11/2023	UN	17,00	159,80	22,23	195,32	3.320,44
8.5	Luminária tipo plafon LED, de sobrepor, 40x40 30w - fornecimento e instalação. af_02/2020	97590 - SINAPI/SC 11/2023	UN	20,00	113,76	22,23	139,05	2.781,00
8.6	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97599 - SINAPI/SC 11/2023	UN	6,00	22,88	22,23	27,97	167,82
8.7	(etiqueta: saída de emergência)luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97599 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	22,88	22,23	27,97	27,97
8.8	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30A - fornecimento e instalação. af_10/2020	101890 - SINAPI/SC 11/2023	UN	8,00	16,17	22,23	19,76	158,08
8.9	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	101891 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	28,11	22,23	34,36	34,36
8.10	Luminária arandela tipo quadrada, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97606 - SINAPI/SC 11/2023	UN	13,00	114,69	22,23	140,19	1.822,47
8.11	Entrada de energia elétrica, subterrânea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm ² e disjuntor DIN 50A (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020 ps	101529 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	1.225,18	22,23	1.497,54	1.497,54
8.12	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91933 - SINAPI/SC 11/2023	M	26,50	16,19	22,23	19,79	524,44
8.13	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embuir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101875 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	380,69	22,23	465,32	465,32


 Cida Regina Siqueira
 Secretária Municipal
 Rua Manoel de Medeiros, 500
 Centro, São Carlos, SC
 CEP: 13506-900

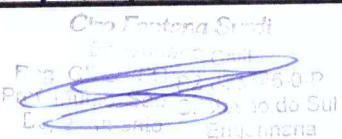

 Ilse Amélia Leobet
 Prefeita Municipal
 Rua São Cristóvão do Sul

8.14	Sensor fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	97595 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	117,44	22,23	143,55	143,55
9								
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
9.1	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	89957 - SINAPI/SC 11/2023	UN	10,00	154,70	22,23	189,09	1.890,90
9.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89383 - SINAPI/SC 11/2023	UN	26,00	7,23	22,23	8,84	229,84
9.3	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89362 - SINAPI/SC 11/2023	UN	15,00	10,47	22,23	12,80	192,00
9.4	Luva PVC soldavel, 25 mm, para agua fria predial	3904 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	0,84	22,23	1,03	1,03
9.5	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 11/2023	M	42,17	25,99	22,23	31,77	1.339,74
9.6	Registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 11/2023	UN	10,00	88,45	22,23	108,11	1.081,10
9.7	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89395 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	14,41	22,23	17,61	17,61
9.8	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86884 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	11,17	22,23	13,65	40,95
9.9	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 25 mm x 1/2"	3874 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	6,15	22,23	7,52	15,04
9.10	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020	97897 - SINAPI/SC 11/2023	UN	5,00	438,17	22,23	535,58	2.677,90
9.11	Caixa sifonada, com grelha quadrada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	74,29	22,23	90,80	272,40
9.12	Rato sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	89495 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	19,29	22,23	23,58	23,58
9.13	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89744 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	28,68	22,23	35,06	70,12
9.14	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89728 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	13,69	22,23	16,73	50,19
9.15	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89731 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	15,86	22,23	19,39	58,17
								31.417,59

Cim. Fernanda Stradi
 Engenheira Civil
 CRP 12745-0-0
 Rua São João, 100 - Centro
 91020-000 - Porto Alegre, RS

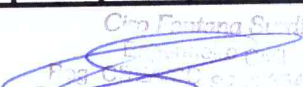
Ilse Amélia Leobet
 Prefeita Municipal
 de São Cristóvão do Sul

9.16	Joelho 90 graus, com visita, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89744 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	28,68	22,23	35,06	105,18
9.17	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89778 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	18,20	22,23	22,25	22,25
9.18	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89778 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	18,20	22,23	22,25	22,25
9.19	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	10,97	22,23	13,41	40,23
9.20	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89714 - SINAPI/SC 11/2023	M	26,73	39,65	22,23	48,46	1.295,34
9.21	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89711 - SINAPI/SC 11/2023	M	7,83	22,87	22,23	27,95	218,85
9.22	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89712 - SINAPI/SC 11/2023	M	21,86	28,47	22,23	34,80	760,73
9.23	Enchimento de brita para dreno, lançamento manual. af_07/2021	102719 - SINAPI/SC 11/2023	M3	0,19	155,28	22,23	189,80	36,06
9.24	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	87292 - SINAPI/SC 11/2023	M3	1,61	637,57	22,23	779,30	1.254,67
9.25	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89731 - SINAPI/SC 11/2023	UN	8,00	15,86	22,23	19,39	155,12
9.26	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104352 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	40,31	22,23	49,27	98,54
9.27	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89825 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	17,49	22,23	21,38	42,76
9.28	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	86916 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	22,30	22,23	27,26	54,52
9.29	Bancada granito cinza, 120 x 60 cm, incl. cuba sobreposta louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	93396 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	1.622,42	22,23	1.983,08	5.949,24
9.30	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 11/2023	UN	10,00	88,45	22,23	108,11	1.081,10
9.31	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86931 - SINAPI/SC 11/2023	UN	5,00	465,01	22,23	568,38	2.841,90


 Engenheira


 Ilse Amélia Leobet
 Prefeita Municipal
 de São Carlos do Sul

9.32	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes), af_12/2020_pa	98053 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	2.822,96	22,23	3.450,50	3.450,50
9.33	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (para 19 contribuintes), af_12/2020_pa	98059 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	3.797,36	22,23	4.641,51	4.641,51
9.34	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação, af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	378,05	22,23	462,09	1.386,27
10	PISO							69.869,32
10.1	Escavação vertical para edificação, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 6 caminhões basculantes de 14 m³, DMT de 4 km e velocidade média 22 km/h, af_05/2020	101213 - SINAPI/SC 11/2023	M3	45,58	24,98	22,23	30,53	1.391,56
10.2	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusiva solo, escavação, carga e transporte, af_11/2019	96385 - SINAPI/SC 11/2023	M3	45,58	12,25	22,23	14,97	682,33
10.3	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*, af_08/2017	96624 - SINAPI/SC 11/2023	M3	6,04	161,96	22,23	197,96	1.195,68
10.4	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, af_09/2020	101747 - SINAPI/SC 11/2023	M2	210,70	82,55	22,23	100,90	21.259,63
10.5	(contrapiso) (composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão, af_11/2014	94438 - SINAPI/SC 11/2023	M2	144,70	49,52	22,23	60,53	8.758,69
10.6	Soleira em granito, largura 18 cm, espessura 2,0 cm, af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 11/2023	M	5,00	110,34	22,23	134,87	674,35
10.7	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m², af_02/2023_pe	87263 - SINAPI/SC 11/2023	M2	140,27	134,52	22,23	164,42	23.063,19
10.8	(piso externo, calçada) revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m², af_02/2023_pe	87263 - SINAPI/SC 11/2023	M2	61,33	134,52	22,23	164,42	10.083,88
10.9	(rodapés internos) rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm, af_02/2023	88650 - SINAPI/SC 11/2023	M	51,17	14,94	22,23	18,26	934,36
10.10	(rodapés externos) rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm, af_02/2023	88650 - SINAPI/SC 11/2023	M	52,70	14,94	22,23	18,26	962,30
10.11	(pingadeira para floreira) peitoril linear em granito ou mármore, L = 15cm, esp 2 cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo, af_11/2020	101965 - SINAPI/SC 11/2023	M	4,24	166,59	22,23	203,62	863,35
11	ESQUADRIAS							18.035,35


 Ilse Amelia Leobet
 Prefeita Municipal
 do São Cristóvão do Sul
 Engenharia


 Ilse Amelia Leobet
 Prefeita Municipal
 do São Cristóvão do Sul

11.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, e batente metálico, 80x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. at_12/2019_ps	90798 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	983,44	22,23	1.202,06	2.404,12	
11.2	Kit porta pronta de madeira, folha media (NBR 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradiças)	39497 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	666,16	22,23	814,25	814,25	
11.3	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 70x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. at_12/2019	90789 - SINAPI/SC 11/2023	UN	4,00	750,31	22,23	917,10	3.668,40	
11.4	Janela j1 - vidro miniboreal instalação de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. at_01/2021_ps	102180 - SINAPI/SC 11/2023	M2	0,36	377,81	22,23	461,80	166,25	
11.5	Janela j2 - vidro miniboreal instalação de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. at_01/2021_ps	102180 - SINAPI/SC 11/2023	M2	1,60	377,81	22,23	461,80	738,88	
11.6	Janela j3 - 4 fks de correr instalação de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. at_01/2021_ps	102180 - SINAPI/SC 11/2023	M2	8,00	377,81	22,23	461,80	3.694,40	
11.7	Janela j4 - 4 fks de correr instalação de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. at_01/2021_ps	102180 - SINAPI/SC 11/2023	M2	4,50	377,81	22,23	461,80	2.078,10	
11.8	Peitoril linear em granito ou mármore, L = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. at_11/2020	101965 - SINAPI/SC 11/2023	M	15,10	166,59	22,23	203,62	3.074,66	
11.9	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. at_12/2019	90831 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	163,19	22,23	199,47	598,41	
11.10	(portas internas banheiro) fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. at_12/2019	91306 - SINAPI/SC 11/2023	UN	4,00	163,19	22,23	199,47	797,88	
12	ACABAMENTO DE PAREDE								40.649,41
12.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. at_04/2023	88485 - SINAPI/SC 11/2023	M2	571,16	3,93	22,23	4,80	2.741,57	
12.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. at_05/2017	96135 - SINAPI/SC 11/2023	M2	362,51	35,42	22,23	43,29	15.693,06	
12.3	(pintura ref. cor prata suvinil) pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. at_04/2023	88489 - SINAPI/SC 11/2023	M2	251,80	12,64	22,23	15,45	3.890,31	
12.4	(pintura ref. cor nanquim suvinil) pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. at_04/2023	88489 - SINAPI/SC 11/2023	M2	73,53	12,64	22,23	15,45	1.136,04	

Ciro Fontana Sardi
 Prefeito Municipal
 de São Cristóvão do Sul
 Santa Catarina

Ilse Amélia Ledbet
 Prefeita Municipal
 de São Cristóvão do Sul

12.5	(pintura ref. cor roxo obsessão suvinil) pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. at_04/2023	88489 - SINAPI/SC 11/2023	M2	37,18	12,64	22,23	15,45	574,43
12.6	(pintura interna) pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. at_04/2023	88489 - SINAPI/SC 11/2023	M2	208,65	12,64	22,23	15,45	3.223,64
12.7	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². at_02/2023. pe	87263 - SINAPI/SC 11/2023	M2	81,44	134,52	22,23	164,42	13.390,36
13	LIMPEZA FINAL							524,64
13.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. at_04/2019	99814 - SINAPI/SC 11/2023	M2	210,70	2,04	22,23	2,49	524,64
							TOTAL	490.170,33

12454_v34 - Em Edição Emissão em 04/01/2024 10:16:47

Página 1 de 1

Clea Fontana Sordi
 Engenheira Civil
 Reg. Class. 2005/03-46-0-P
 Prof. Municipal. São José do Sul
 Engenheira

Ilse Amélia Leobet
 Prefeita Municipal
 de São José do Sul